

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 05-075734

(43)Date of publication of application : 26.03.1993

(51)Int.Cl. H04M 11/00
H04M 1/274
H04M 1/56
H04N 1/00
H04N 1/32

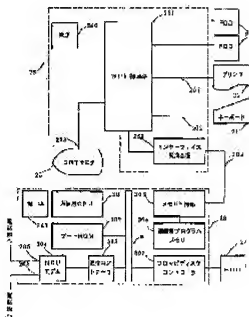
(21)Application number : 03-232971 (71)Applicant : HITACHI LTD
(22)Date of filing : 12.09.1991 (72)Inventor : OKABE SHINICHI

(54) TRANSMITTING DESTINATION DIAL DESIGNATING SYSTEM

(57)Abstract:

PURPOSE: To obtain the transmitting destination dial designating system for a document communication equipment which can manage a transmitting destination dial even by an external storage means such as a directory floppy disk, etc., of personal management.

CONSTITUTION: A transmitting destination dial number registered in advance is stored in advance in a floppy disk set to an FDD(floppy disk device) 27 connected to a communication control part 28, and a directory of personal management is stored in advance in a floppy disk set to an FDD 24 connected to the main body control part 25. A transmitting destination can be designated from both of the FDD 27 and the FDD 24 by a keyboard 21 and a CRT monitor 23 connected to the main body control part 25. Moreover, it is also possible to input directly the dial number from the keyboard 21 and the CRT monitor 23 connected to the main body control part 25.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

* NOTICES *

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The transmission place dial assignment method characterized by to establish the means which can perform assignment of a transmission place dial from the address book floppy created with document preparation equipment etc. in the document communication device equipped with the automatic sending-and-receiving function in addition to the transmission place dial beforehand registered into the document communication device at the time of transmission place dial assignment.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] This invention relates to a document communication device, and relates to the transmission place dial assignment method which could be made to perform management of a transmission place dial also with an external memory means.

[0002]

[Description of the Prior Art] Conventionally, in the document communication device equipped with the automatic sending-and-receiving function, it specified from the transmission place dial beforehand registered into the document communication device.

[0003] However, since a transmission place number of registration was influenced by capacity, such as memory, it was restricted to what is used in common.

[0004] Therefore, the individual transmission place which is not registered had to input the direct transmission place dial with the keyboard of a document communication device etc.

[0005]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] In said conventional technique, the transmission place which is not registered into a document communication device had to be inputted at every transmission with the keyboard of a document communication device etc., and was very troublesome.

[0006] Moreover, it becomes loam Lycium chinense about an incorrect dial to input a transmission place dial each time.

[0007] The purpose of this invention aims at offering the transmission place dial assignment method of the document communication device which could be made to perform management of a transmission place dial also with an external memory means.

[0008]

[Means for Solving the Problem] This invention enabled transmission place dial assignment from floppies, such as an address book of individual management, even if the transmission place dial was not beforehand registered into a document communication device from constraint of the transmission place dial number of registration of a document communication device at the time of a transmission place dial input.

[0009]

[Function] In this invention, a troublesome direct transmission place dial input can be pressed down to the minimum by having enabled transmission place dial assignment from floppies, such as an address book of individual management, at the time of a transmission place dial input.

[0010]

[Example] Hereafter, one example of this invention is explained to a detail according to a drawing.

[0011] The word processor with which the document communication device using one example of this invention consists of the body 20 equipped with the temporary storage section and a control section like drawing 1, the keyboard 21 which is the input section and the printer 22 which is the printing section, and CRT monitor 23 which is a display, Consist of communication devices 26 equipped with the control

section and the temporary storage section about communication facility, and these bodies 20, a printer 22, a keyboard 21, CRT monitor 23, and a communication device 26 like drawing 2 It lets a cable 201, 202, 203, or 204 pass, respectively, and transfer of a control signal thru/or an information signal is performed.

[0012] In addition, 24 and 27 are floppy disk drive units (it calls Following FDD.) in drawing 1 .

[0013] In the body 20, the body control section 25 in the chain line in the control circuit shown by the block diagram of drawing 2 is installed.

[0014] That is, the body control section is constituted by the interface conversion substrate 252 for delivering and receiving data between the WP control circuit 251 for realizing the function as a word processor, a communication device 26, and the body control section 25. Furthermore, all control circuits and the power circuit 260 which supplies direct current voltage to FDD24, CRT monitor 23, and a keyboard 21 are also held.

[0015] Next, the document communication device concerning one example of this invention is explained.

[0016] In the communication device 26, the communications control section 28 in the chain line in the control circuit shown by the block diagram of drawing 2 is installed.

[0017] that is The program memory 306 for a communication link and the program memory for a communication link which consist of RAM for storing the program and information for performing a communicative function through the boot ROM 302 which has the program which consists of objects CPU301 and ROM for a communication link, and is performed to a power up, and the telephone line The strange recovery of the digital signal from the communication link controller 303 and the communication link controller 303 which performs control about data conversion for communicating through the telephone line 205 according to the command of the memory control section 305 to control and CPU301 and a circuit is carried out at an analog signal. The dial and condition to the telephone line 205 The NCU modem 304 to supervise, the floppy disk controller 307 which controls FDD27 according to the command of CPU301 for a communication link and said CPU301 for a communication link, a boot ROM 302, the communication link controller 303, the memory control section 305, The communications control section is constituted by the internal wiring way e to which the floppy disk controller 307 is connected. Furthermore, all the control circuits and power circuits 360 which supply direct current voltage to FDD27 are also held.

[0018] The body control section 25 and the communications control section 28 are connected by the wiring way 204. Through the memory control section 305, the program memory 306 for a communication link is constituted so that ones of the WP control circuit 251 and CPUs301 for a communication link may also be accessible, and both exchange control through the field where the program memory 306 for a communication link was specified. Since the body control section 25 and the communications control section 28 operate according to another power source, both can perform about each function, even if the power source of the other party is not switched on. FDD 24 and 27 drives the floppy disk of a magnetic formula storage, and performs record of the information from said floppy disk, and read-out of the information from a floppy disk here. FDD24 which starts the front face of abbreviation of a body 20 and a communication device 26 at the temporary storage section Opening of 27 is prepared.

[0019] In addition, the program for realizing the function of a word processor is recorded on one side of the floppy disk held in FDD24, and the document drawn up with the word processor is recorded on another side. Moreover, while the program for performing communications control is recorded on the floppy disk held in FDD27, the transceiver document and the communication link result are recorded temporarily.

[0020] Next, actuation by the whole communication device is explained. That is, if a power source 260 is switched on in the above configurations, a word processor will begin the actuation as a word processor according to the program operated as a word processor with the flow like drawing 3 stored in the floppy disk set to FDD24.

[0021] Communication facility is performed according to the program operated as a communication

controller in which the communication device 26, on the other hand, also had a flow like drawing 4 similarly stored in the floppy disk set to FDD27.

[0022] In drawing 3, when input process is chosen by the activity selection input, the text inputted from the keyboard 21 is displayed on CRT monitor 23. Next, the function key inputted from a keyboard 21 if it is in edit processing is followed, and the screen of CRT monitor 23 is rewriting ****. If it is in printing processing, according to the function key inputted from a keyboard 21, the specified document which is recorded on the floppy disk held in FDD24 is printed on the form set to the printer 22. If it is in transfer processing, the power source of a communication device 26 is switched on and the specified document which is recorded on the floppy disk held in FDD24 according to the function key inputted from a keyboard 21 if there is a response is recorded on the floppy disk held in FDD27 through the interface conversion substrate 252. If recorded on the floppy disk which there is a document received in the communication device 26, and was held in FDD27, the WP control circuit 251 will receive the specified document through the interface conversion substrate 252 by specifying from a keyboard 21. [0023] Next, drawing 4 explains actuation of a communication device. Reception records an incoming correspondence on the floppy disk held in FDD27 through the NCU modem 304 grade. In transmitting processing, the document currently recorded on the floppy disk held in FDD27 is transmitted through NCU modem 304 grade. In transfer processing, according to the directions from the body control section 25, record a transmitting document on the floppy disk held in FDD27, the incoming correspondence currently recorded on said floppy disk is transmitted to the body control section 25, or the status information which shows the condition of a communication device 26, and the communication link result currently recorded on said floppy disk are transmitted.

[0024] In addition, the detailed contents of drawing 1 - drawing 4 are referring to JP,62-188458,A.

[0025] Next, the screen for performing transmission place assignment of drawing 6 explains the actuation flow of the transmission place specification method of drawing 5. In addition, all the screens of drawing 6 are displayed on CRT monitor 23.

[0026] When transmitting, document transmission of "1" is chosen from the activity screen of the communication link first shown in drawing 6 (a). Here, since the transmission place specification method selection screen shown in drawing 6 (b) is displayed, the transmission place specification method of hope is chosen.

[0027] First, it judges whether it is registered transmission place assignment in transmission place specification method selection. For example, in registered transmission place assignment, if "1" of drawing 6 (b) is chosen, the registration place list of the transmission place dials shown in drawing 6 (c) beforehand registered into the communication device will be displayed. Transmission place assignment is completed by specifying the transmission place of arbitration out of the list. If it judges whether the document floppy disk for transmitting to FDD24 is set after assignment is completed, and the document floppy disk is set to FDD24, a document list will be displayed and a transmitting document will be specified out of a list, preparation of document transmission will be completed. In addition, when the document floppy disk is not set to FDD24, the same actuation below as after a document floppy disk set is performed to FDD24.

[0028] For example, in the transmission place assignment from an address book instead of registered transmission place assignment, if "2" of drawing 6 (b) is chosen, it judges whether the address book floppy disk is set to FDD24, and if the address book floppy disk is set to FDD24, the address book transmission place list shown in drawing 6 (d) will be displayed. Transmission place assignment is completed by specifying a transmission place out of the list. If it judges whether the transmitting document is registered into the address book floppy disk, and it is registered, after assignment is completed, and a document list will be displayed and a transmitting document will be specified out of a list, preparation of document transmission will be completed. In addition, when the document is not registered into an address book floppy disk, the same actuation below as after a set is performed for a document floppy disk to FDD24.

[0029] For example, if "3" of drawing 6 (b) is chosen, since the transmitting dial input screen shown in drawing 6 (e) will be displayed in the individual transmission place assignment instead of registered

transmission place assignment and the transmission place assignment from an address book, transmission place assignment is completed by inputting a transmission place dial from a keyboard 21. If it judges whether the document floppy disk for transmitting to FDD24 is set after assignment is completed, and the document floppy disk is set to FDD24, a document list will be displayed and a transmitting document will be specified out of a list, preparation of document transmission will be completed. In addition, when the document floppy disk is not set to FDD24, the same actuation below as after a document floppy disk set is performed to FDD24.

[0030]

[Effect of the Invention] Since the transmission place number of registration which can be beforehand registered into a document communication device in the document communication device with which the purpose of this invention was equipped with the automatic sending-and-receiving function was influenced by capacity, such as memory, it was restricted to what is used in common. Therefore, the individual transmission place which is not registered had to input the direct transmission place dial with the keyboard of a document communication device etc., while it was very troublesome, by inputting a transmission place dial each time, imitated the incorrect dial and was. Then, incorrect dial prevention also becomes possible at the same time it presses down a troublesome direct transmission place dial input to the minimum by having enabled transmission place dial assignment from floppy disks, such as an address book of individual management, even if the transmission place dial is not beforehand registered into a document communication device.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is the whole one example equipment external view of this invention.

[Drawing 2] It is the whole one example equipment block diagram of this invention.

[Drawing 3] It is the outline actuation flow Fig. of document preparation equipment.

[Drawing 4] It is the outline actuation flow Fig. of a communication device.

[Drawing 5] It is the actuation flow Fig. of the transmission place specification method which is one example of this invention.

[Drawing 6] It is drawing showing the screen for performing transmission place assignment which is one example of this invention.

[Description of Notations]

20 [-- CRT monitor,] -- A body, 21 -- A keyboard, 22 -- A printer, 23 24 -- A floppy disk drive unit, 25 -- A body control section, 26 -- Communication device, 27 -- A floppy disk drive unit, 28 -- The communications control section, 205 -- Telephone line, 206 -- A telephone path cord, 251 -- WP control circuit, 252 -- Interface 1 *****, 301 [-- An NCU modem, 305 / -- A memory control section, 306 / -- The program memory for a communication link, 307 / -- Floppy disk controller.] -- CPU for a communication link, 302 -- A boot ROM, 303 -- A communication link controller, 304

[Translation done.]

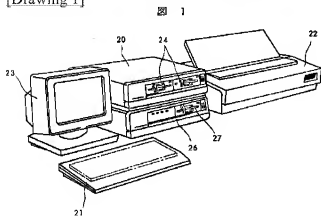
* NOTICES *

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.*** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

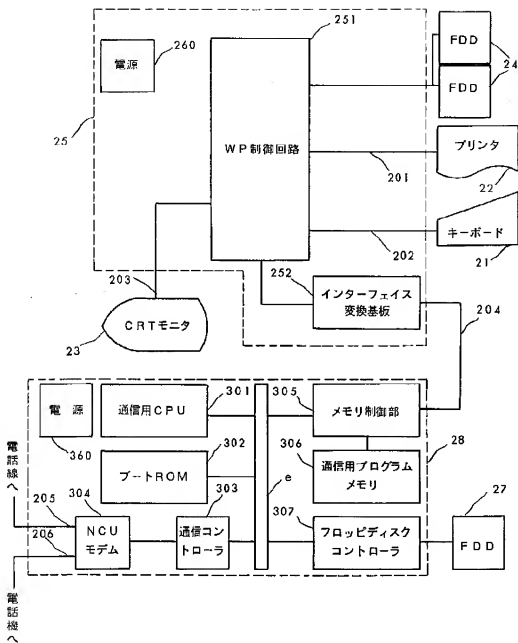
DRAWINGS

[Drawing 1]



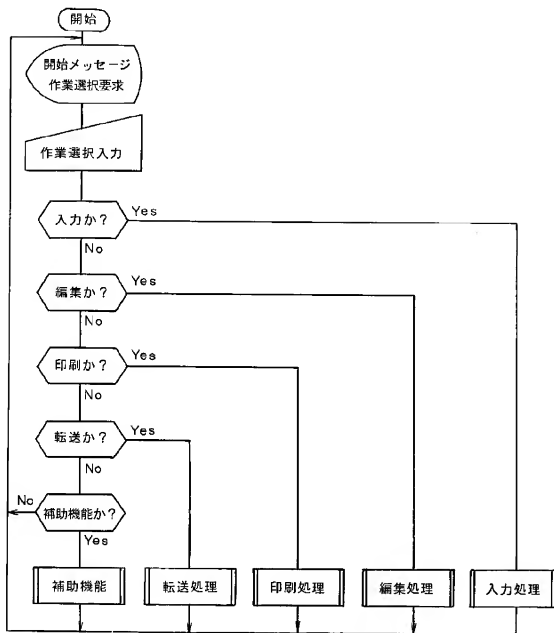
[Drawing 2]

図 2



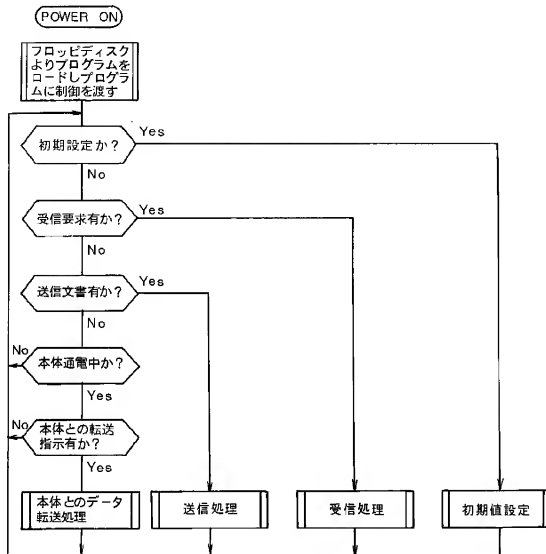
[Drawing 3]

図 3



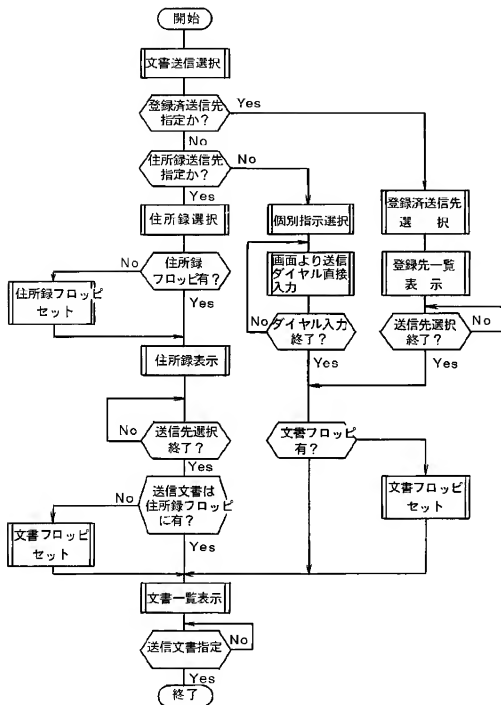
[Drawing 4]

図 4



[Drawing 5]

図 5



[Drawing 6]

図 6

(a) 通信の作業画面

```

  **      作業メニュー      **
  1. 文書送信
  2. 受信文書登録
  3. 補助機能
  9. 別システム読み込み

  メニューの番号を入力してください

```

(b) 送信先指定方法選択画面

```

  **      送信先指定      **
  1. 登録済送信先指定
  2. 住所録送信先指定
  3. 個別送信先指定

  メニューの番号を入力してください

```

(c) 登録済送信先指定画面

```

  **      登録送信先一覧      **
  【番号】【グループ】【送信先ダイヤル】【略号】【備考】
  1  ABC    0294368762  TAGA ...
  2  ABC    0294368761  BWP ...

  {

  <文書送信>【送信指示】番号〔 〕〔 〕〔 〕・・
  送信先指定後、<実行>キーを入力してください

```

(d) 住所録送信先指定画面

```

  **      住所録送信先一覧      **
  【番号】【氏 名】【送信先ダイヤル】【略号】【備考】
  1  日立太郎 0294321233  HITA ...
  2  多賀二郎 0294374433  JIRO ...

  {

  <文書送信>【送信指示】番号〔 〕〔 〕〔 〕・・
  送信先指定後、<実行>キーを入力してください

```

(e) 個別送信先指定画面

```

  **      送信先ダイヤル入力      **
  【送信先ダイヤル】【略 号】【備考】
  {XXXXXXXXXX } {AAAA } {  }
  {YYYYYYYYYY } {BBBB } {  }

  {

  送信先ダイヤル入力後、
  <実行>キーを入力してください。

```

[Translation done.]

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-75734

(43)公開日 平成5年(1993)3月26日

| (51)Int.Cl. ³ | 識別記号 | 序内整理番号 | F I | 技術表示箇所 |
|--------------------------|---------|-----------|-----|--------|
| H 0 4 M 11/00 | 3 0 2 | 7117-5K | | |
| | 1/274 | 7190-5K | | |
| | 1/56 | 7190-5K | | |
| H 0 4 N 1/00 | 1 0 7 A | 4226-5C | | |
| | 1/32 | L 2109-5C | | |

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全 9 頁)

| | | | |
|----------|-----------------|---------|--|
| (21)出願番号 | 特願平3-232971 | (71)出願人 | 000005108 株式会社日立製作所 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地 |
| (22)出願日 | 平成3年(1991)8月12日 | (72)発明者 | 岡部 信一 茨城県日立市南多賀町一丁目1番1号 株式会社日立製作所多賀工場内 |
| | | (74)代理人 | 弁理士 高田 幸彦 |

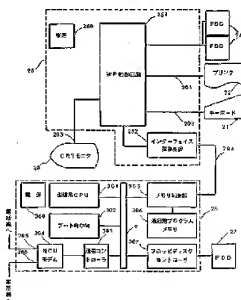
(54)【発明の名称】 送信先ダイヤル指定方式

(57)【要約】

【目的】本発明の目的は、個人管理の住所録フロピディスク等の外部記憶手段によっても、送信先ダイヤルの管理が出来るようにした文書通信装置の送信先ダイヤル指定方式を提供すること。

【構成】本体制御部25と通信制御部28の構成を示したものである。あらかじめ登録される送信先ダイヤル番号は、上記通信制御部28に接続されたFDD27にセットされたフロピディスクに記憶されており、個人管理の住所録は上記本体制御部25に接続されたFDD24にセットされたフロピディスクに記憶されている。送信先指定は、上記本体制御部25に接続されたキーボード21及びCRTモニター23より、FDD27及びFDD24のどちらからも指定できる。さらに、上記本体制御部25に接続されたキーボード21及びCRTモニター23より直接ダイヤル番号を入力することもできる。

図 2



(2)

特開平５－７５７３４

1

【特許請求の範囲】

【請求項１】 自動発着信機能を備えた文書通信装置において、送信先ダイヤル指定時、文書通信装置内にあらかじめ登録されている送信先ダイヤル以外に、文書作成装置等で作成された住所録フロップから送信先ダイヤルの指定が出来る手段を設けたことを特徴とする送信先ダイヤル指定方式。

【発明の詳細な説明】

【０００１】

【産業上の利用分野】 本発明は文書通信装置に係り、外部記憶手段によっても送信先ダイヤルの管理が出来るようにした送信先ダイヤル指定方式に関する。

【０００２】

【従来の技術】 従来、自動発着信機能を備えた文書通信装置においては、文書通信装置にあらかじめ登録されている送信先ダイヤルから指定していた。

【０００３】 しかし、送信先登録数はメモリ等の容量に左右されるため、共通的に使用するものに限られていた。

【０００４】 従って、登録されていない個人的な送信先は、文書通信装置のキーボード等により直接送信先ダイヤルを入力しなければならなかった。

【０００５】

【発明が解決しようとする課題】 前記従来技術においては、文書通信装置に登録されていない送信先は、送信の度に文書通信装置のキーボード等により入力しなければならなく非常にわずらわしかった。

【０００６】 また、毎回送信先ダイヤルを入力することは送信先ダイヤルをまわくことになる。

【０００７】 本発明の目的は、外部記憶手段によっても送信先ダイヤルの管理が出来るようにした文書通信装置の送信先ダイヤル指定方式を提供することを目的としている。

【０００８】

【課題を解決するための手段】 本発明は、送信先ダイヤル入力時、文書通信装置の送信先ダイヤル登録数の制約から、あらかじめ文書通信装置に送信先ダイヤルが登録されていなくても、個人管理の住所録等のフロップからの送信先ダイヤル指定を可能とした。

【０００９】

【作用】 本発明では、送信先ダイヤル入力時、個人管理の住所録等のフロップからの送信先ダイヤル指定を可能としたことにより、わずらわしい直接送信先ダイヤル入力を最小限に押さえることができる。

【００１０】

【実施例】 以下、この発明の一実施例を図面に従って詳細に説明する。

【００１１】 本発明の一実施例を用いた文書通信装置は、図１のごとく、一時記憶部および制御部を備えた本体２と入力部であるキーボード２１、印刷部であるプ

2

リント２２、ならびに表示部であるＣＲＴモニター２３よりなるワードプロセッサと、通信機能に関する制御部及び一時記憶部を備えた通信装置２４で構成されており、これら本体２とプリンタ２２、キーボード２１およびＣＲＴモニター２３および通信装置２４は図２のように、それぞれケーブル２０１ないし２０２ないしは２０３ないしは２０４を通して、制御信号ないし情報信号の授受を行うものである。

【００１２】 なお、図１で２４および２７はフロッピディスク装置（以下ＦＤＤと呼ぶ。）である。

【００１３】 本体２内には、図２のブロックダイヤグラムで示される制御回路における制御内の本体制御部２５が設けられているものである。

【００１４】 すなわち、ワードプロセッサとしての機能を果たするためのＷＰ制御回路２５と通信装置２６と本体制御部２５との間でデータの授受を行うためのインターフェイス変換部２５２により本体制御部は構成されている。更に、全ての制御回路とＦＤＤ２４、ＣＲＴモニター２３、キーボード２１に直接電圧を供給する電源回路２８も収容されている。

【００１５】 次に本発明の一実施例に係る文書通信装置について説明する。

【００１６】 通信装置２６内には、図２のブロックダイヤグラムで示される制御回路における制御内の通信制御部２８が設けられているものである。

【００１７】 すなわち、通信用ＣＰＵ３０１、ＲＯＭ等からなり電源投入時に実行するプログラムを有するブートＲＯＭ３０２、電話線を通じて通信の機能を果たするためのプログラムや情報を格納するためのＲＡＭからなる

通信用プログラムメモリ３０５、通信用プログラムメモリを制御するメモリ制御部３０５、ＣＰＵ３０１の指令に従って電話線２０５を通じて通信するためのデータ変換、図像に関する制御を行う通信コントローラ３０３、通信

コントローラ３０３からのデジタル信号をアナログ信号に変換し、電話線２０５へのダイヤルや伏線を提供するＮＣＵモジュール３０４、通信用ＣＰＵ３０１の指令に従ってＦＤＤ２４を制御するフロッピディスクコントローラ３０７、および前記通信用ＣＰＵ３０１、ブート

ＲＯＭ、通信コントローラ３０３、メモリ制御部３０５、フロッピディスクコントローラ３０７を結ぶ内部配線回路により通信制御部は構成されている。更に、全ての制御回路とＦＤＤ２４に直接電圧を供給する電源回路３０６も収容されている。

【００１８】 本体制御部２５と通信制御部２８は記憶回路２０４により結ばれている。通信用プログラムメモリ３０６は、メモリ制御部３０５を通じてＷＰ制御回路２５１と通信用ＣＰＵ３０１のどちらからもアクセス可能なように構成されており、通信用プログラムメモリ３０６の指定された領域を通じて両者は制御のやりとりを行う。

本体制御部２５と通信制御部２８は別電源により動

作するので、両者は相手側の電源が投入されていなくとも個々の機能については実行可能となっている。ここで FDD24と27は磁気記録媒体のフロッピディスクを駆動し前記フロッピディスクからの情報の記録とフロッピディスクからの情報の読出しを行うものである。本体20と通信装置26の略断面には、一時記憶部に係るROM24と27の開口部が設けられている。

【0019】なお、FDD24に収容されているフロッピディスクの一方には、ワードプロセッサの機能を実現するためのプログラムが記録されており、他方にはワードプロセッサで作成した文書が記録されている。また、FDD27に収容されているフロッピディスクには通信制御を行うためのプログラムが記録されているとともに、送受信文書及び通信結果が一時的に記録されている。

【0020】次に、その通信装置の全体動作について説明する。すなわち、前記のような構成において電源26が投入されると、ワードプロセッサは、FDD24にセットされたフロッピディスクに格納されている図4のごときフローを持った通信制御手順として動作させるプログラムに従って、ワードプロセッサとしての動作を始める。

【0021】一方、通信装置26も同様に、FDD27にセットされたフロッピディスクに格納されている図4のごときフローを持った通信制御手順として動作させるプログラムに従って、通信機能を実行する。

【0022】図3において、作業選択入力によって、入力処理が選択された場合は、キーボード21から入力された文字情報等をCRTモニタ23に表示する。次に、編集処理においては、キーボード21から入力される機能キーに従って、CRTモニタ23の画面が書替わる。印刷処理においては、キーボード21から入力される機能キーに従って、FDD24に収容されたフロッピディスクに記録されている指定された文書を、プリンタ22にセットされた用紙上に印刷する。転送処理においては、通信装置26の電源が投入されており、応答が得ればキーボード21から入力される機能キーに従って、FDD24に収容されたフロッピディスクに記録されている指定された文書を、インターフェイス交換基板252を介してFDD27に収容されたフロッピディスクに記録しておく。もし、通信装置26において受信した文書がありFDD27に収容されたフロッピディスクに記録されていれば、キーボード21から指定することにより、指定された文書をインターフェイス交換基板252を介してW/P制御回路251が受け取る。

【0023】次に図4にて通信装置の動作について説明する。受信処理はNCUモテム304等を用いてFDD27に収容されたフロッピディスクに受信文書を記録する。送信処理においては、FDD27に収容されたフロッピディスクに記録されている文書をNCUモテム304等を用いて送信する。転送処理においては、本体制御部25

からの指示に従い、送信文書をFDD27に収容されたフロッピディスクに記録したり、前記フロッピディスクに記録されている受信文書を本体制御部25へ転送したり、通信装置26の状態を示すステータス情報や、前記フロッピディスクに記録されている通信結果を転送したりする。

【0024】なお、図1～図4の詳細な内容は特開昭62-168458号参照。

【0025】次に図5の送信先指定方法の操作フローを図6の送信先指定を行うための画面により説明する。なお、図6の画面はすべてCRTモニタ23に表示される。

【0026】送信を行う場合、まず図6(a)に示す送信の作業画面より、「1」の文書送信を選択する。ここで、図6(b)に示す送信先指定方法選択画面が表示されるので、希望の送信先指定方法を選択する。

【0027】まず、送信先指定方法選択に当たり、登録済み送信先指定かどうか判定する。例えば登録済み送信先指定の場合は、図6(b)の「1」を選択すると、あらかじめ通信装置に登録されている、図6(c)に示す送信先ダイヤルの登録一覧を表示する。その一覧の中から任意の送信先を指定することにより送信先指定が終了する。指定が終了すると、FDD24に送信するための文書フロッピディスクがセットされているか否かの判定を行い、FDD24に文書フロッピディスクがセットされていれば文書一覧を表示し、一覧の中から送信文書を指定すると文書送信の準備が完了する。なお、FDD24に文書フロッピディスクがセットされていない場合は、FDD24に文書フロッピディスクセット後以下同様の動作を行う。

【0028】例えば、登録済み送信先指定で住所録からの送信先指定の場合は、図6(b)の「2」を選択すると、FDD24に住所録フロッピディスクがセットされているか否かの判定を行い、FDD24に住所録フロッピディスクがセットされている場合は図6(d)に示す住所録送信一覧を表示する。その一覧の中から送信先を指定することにより送信先指定が完了する。指定が終了すると、送信文書が住所録フロッピディスクに登録されているか否かの判定を行い、登録されている文書一覧を表示し、一覧の中から送信文書を指定すると文書送信の準備が完了する。なお、住所録フロッピディスクに文書が登録されていない場合は、FDD24に文書フロッピディスクをセット後以下同様の動作を行う。

【0029】例えば、登録済み送信先指定及び住所録からの送信先指定でなく、個別送信先指定の場合は、図6(b)の「3」を選択すると、図6(e)に示す送信ダイヤル入力画面を表示するので、キーボード21より送信先ダイヤルを入力することにより送信先指定が完了する。指定が終了すると、FDD24に送信するための文書フロッピディスクがセットされているか否かの判定を

(4)

特開平5-75734

5

6

行い、FDD24に文書フロッピーディスクがセットされていれば文書一覧を表示し、一覧の中から送信文書を指定すると文書送信の準備が完了する。なお、FDD24に文書フロッピーディスクがセットされていない場合は、FDD24に文書フロッピーディスクセット後以下同様の動作を行う。

【0030】

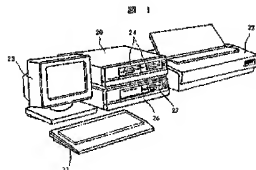
【発明の効果】本発明の目的は、目録発音伝送線を用いた文書通信装置において、文書通信装置にあらかじめ登録できる送信先登録数は、メモリ等の容量に左右されるため、共通的に使用するものに限られていた。従って、登録されていない個人的な送信先は、文書通信装置のキーボード等により直接送信先ダイヤルを入力しなければならず、非常にわずらわしいと同時に番回送信先ダイヤルを入力することにより、誤ダイヤルをまわっていた。そこで、あらかじめ文書通信装置に送信先ダイヤルが登録されていなくても、個人管理の住所録等のフロッピーディスクからの送信先ダイヤル指定を可能としたことにより、わずらわしい直接送信先ダイヤル入力を最小限に抑えると同時に、誤ダイヤル防止も可能となる。

【図面の簡単な説明】

- * 【図1】 本発明の一実施例装置の全体外観図である。
 【図2】 本発明の一実施例装置の全体ブロック図である。
 【図3】 文書作成装置の概略動作フロー図である。
 【図4】 通信装置の概略動作フロー図である。
 【図5】 本発明の一実施例である送信先指定方法の操作フロー図である。
 【図6】 本発明の一実施例である送信先指定を行うための画面を示す図である。
- 10 【符号の説明】
 20…本体、21…キーボード、22…プリンタ、23…CRTモニタ、24…フロッピーディスク装置、25…本体制御部、26…通信装置、27…フロッピーディスク装置、28…通信制御部、205…電話線、206…電話接続線、201…WPP制御回路、202…インターフェイス1機番帳、301…通信用CPU、302…ブートROM、303…通信コントロール、304…NCUモデム、305…メモリ制御部、306…通信用プログラムメモリ、307…フロッピーディスクコントローラ、

*

【図1】

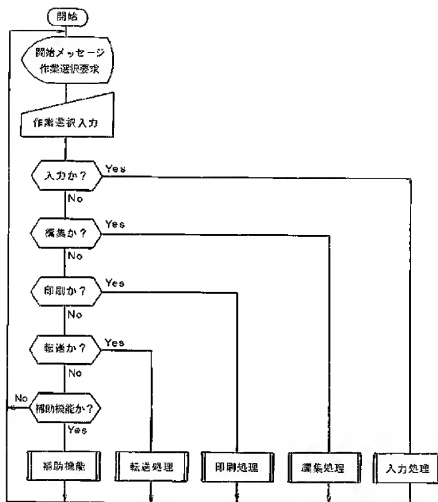


(6)

特開平5-75734

【図3】

図 3

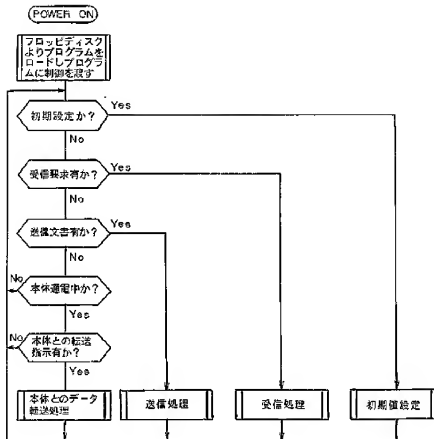


(7)

時間平5-75734

【図4】

図 4

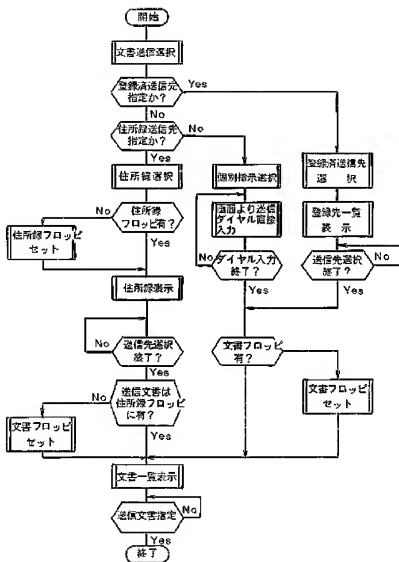


(8)

特開平5-75734

【図5】

図 5



(9)

時間平5-75734

【図6】

図 6

(a) 通信の作業画面

| |
|---|
| <p>**** 作業メニュー ****</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 文書送信 2. 登録文書登録 3. 補助機能 9. 別システム読み込み <p>メニューの番号を入力してください</p> |
|---|

(b) 送信先指定方法選択画面

| |
|---|
| <p>**** 送信先指定 ****</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 登録済送信先指定 2. 住所毎送信先指定 3. 個別送信先指定 <p>メニューの番号を入力してください</p> |
|---|

(c) 登録済送信先指定画面

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|------------|------------|------|-----|---|-----|------------|-----|-----|
| <p>**** 登録送信先一覧 ****</p> <p>【番号】【グループ】【送信先ダイヤル】【略号】【備考】</p> <table> <tr> <td>1</td> <td>ABC</td> <td>0294368762</td> <td>TAGA</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ABC</td> <td>0294368761</td> <td>BWP</td> <td>...</td> </tr> </table> <p>↓</p> <p><文書送信>[送信指示] 番号() () () **</p> <p>送信先指定後、<実行>キーを入力してください</p> | 1 | ABC | 0294368762 | TAGA | ... | 2 | ABC | 0294368761 | BWP | ... |
| 1 | ABC | 0294368762 | TAGA | ... | | | | | | |
| 2 | ABC | 0294368761 | BWP | ... | | | | | | |

(d) 住所毎送信先指定画面

| | | | | | | | | | | |
|--|------|------------|------------|------|-----|---|------|------------|------|-----|
| <p>**** 住所毎送信先一覧 ****</p> <p>【番号】【氏 名】【送信先ダイヤル】【略号】【備考】</p> <table> <tr> <td>1</td> <td>日立太郎</td> <td>0294321233</td> <td>HITA</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>多賀二郎</td> <td>0294374433</td> <td>JIRO</td> <td>...</td> </tr> </table> <p>↓</p> <p><文書送信>[送信指示] 番号() () () **</p> <p>送信先指定後、<実行>キーを入力してください</p> | 1 | 日立太郎 | 0294321233 | HITA | ... | 2 | 多賀二郎 | 0294374433 | JIRO | ... |
| 1 | 日立太郎 | 0294321233 | HITA | ... | | | | | | |
| 2 | 多賀二郎 | 0294374433 | JIRO | ... | | | | | | |

(e) 個別送信先指定画面

| |
|---|
| <p>**** 送信先ダイヤル入力 ****</p> <p>【送信先ダイヤル】【略 号】【備考】</p> <p>(XXXXXXXXXX) (AAAA) ()</p> <p>(YYYYYYYYYY) (BBBB) ()</p> <p>↓</p> <p>送信先ダイヤル入力後、</p> <p><実行>キーを入力してください</p> |
|---|